

results metals - dust - part 1

participant	Lead		Chromium		Copper	
	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score
5	0,043	1,7	0,670	0,9	0,042	0,1
6	0,036	0,1	0,631	0,2	0,044	0,4
19	0,036	0,2	0,543	1,2	0,037	1,1
38	0,036	0,1	0,581	0,6	0,041	0,2
40	0,036	0,2	0,591	0,4	0,040	0,4
57	0,035	0,5	0,582	0,5	0,042	0,1
68	0,037	0,1	0,684	1,1	0,041	0,2
70	0,037	0,2	0,563	0,9	0,044	0,5
71	0,040	0,8	0,649	0,5	0,043	0,4
74	0,039	0,5	0,646	0,5	0,042	0,1
89	0,032	1,2	0,653	0,6	0,042	0,1
97	0,037	0,2	0,631	0,3	0,041	0,2
105	0,035	0,4	0,568	0,8	0,039	0,6
110	0,035	0,4	0,594	0,4	0,042	0,0
111	0,036	0,2	0,572	0,7	0,040	0,4
129	0,038	0,5	0,667	0,8	0,041	0,1
132	0,036	0,3	0,611	0,1	0,041	0,3
134	0,026	2,9	0,599	0,3	0,040	0,5
151	0,040	0,9	0,650	0,6	0,050	1,9
177	0,033	1,0	0,714	1,6	0,030	2,8
184	0,038	0,4	0,590	0,4	0,045	0,7
210	0,036	0,3	0,614	0,0	0,044	0,5
282	0,036	0,3	0,563	0,9	0,039	0,6

marked fields are outliers

	Lead	Chromium	Copper
mean value [%]	0,037	0,616	0,042
standard deviation s_k	0,002	0,045	0,003
rel.standard deviation [%]	6,38	7,29	6,07

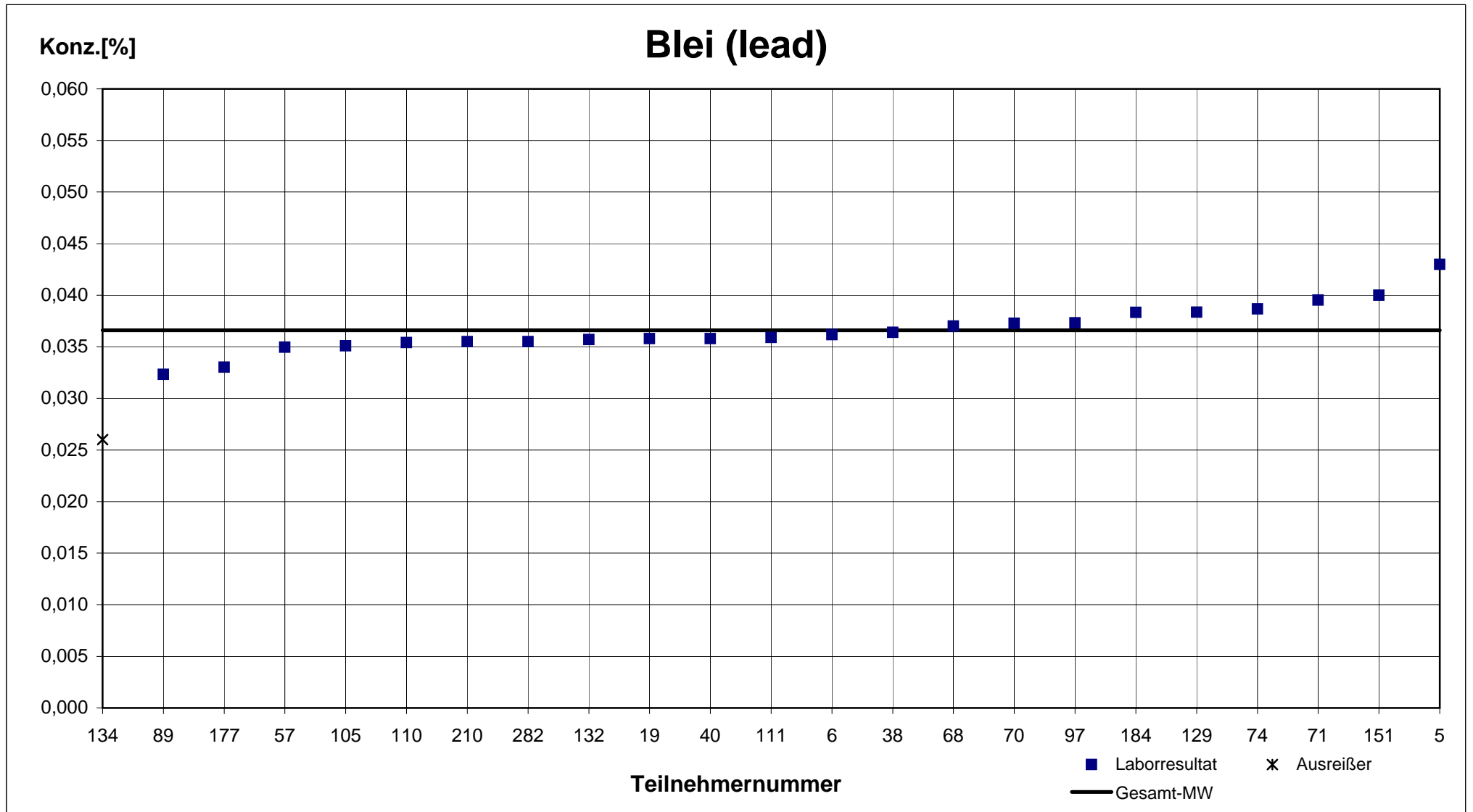
results metals - dust - part 2

participant	Mangan		Nickel		Zinc	
	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score
5	1,960	0,0	0,329	1,2	0,282	1,9
6	1,971	0,1	0,306	0,4	0,275	1,7
19	1,800	0,8	0,261	1,1	0,187	2,1
38	2,206	1,3	0,278	0,6	0,190	2,0
40	1,863	0,5	0,284	0,4	0,236	0,0
57	1,960	0,0	0,274	0,7	0,249	0,6
68	1,841	0,6	0,300	0,2	0,313	3,3
70	1,866	0,5	0,285	0,3	0,261	1,0
71	1,958	0,0	0,308	0,5	0,242	0,3
74	1,948	0,0	0,306	0,4	0,269	1,4
89	1,857	0,5	0,296	0,0	0,222	0,6
97	1,879	0,4	0,295	0,0	0,190	2,0
105	1,813	0,7	0,271	0,8	0,207	1,2
110	1,967	0,0	0,290	0,1	0,218	0,8
111	1,992	0,2	0,278	0,6	0,192	1,9
129	1,993	0,2	0,313	0,6	0,259	1,0
132	2,229	1,4	0,286	0,3	0,236	0,0
134	1,849	0,6	0,207	3,0	0,141	4,0
151	1,930	0,1	0,320	0,9	0,270	1,4
177	2,375	2,1	0,337	1,4	0,276	1,7
184	1,940	0,1	0,290	0,2	0,230	0,2
210	1,935	0,1	0,300	0,2	0,216	0,8
282	1,883	0,4	0,278	0,6	0,170	2,8

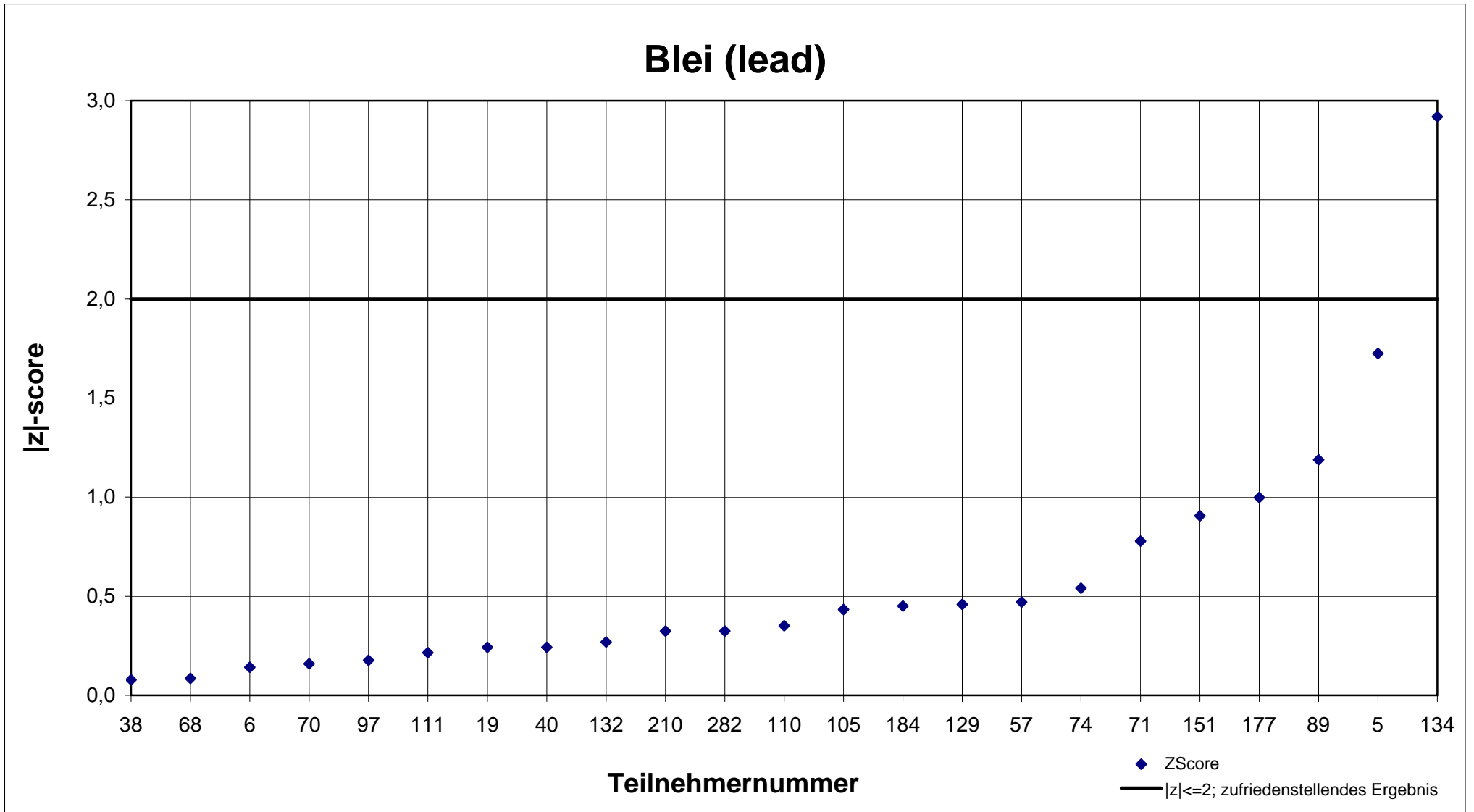
 marked fields are outliers

	Mangan	Nickel	Zinc
mean value [%]	1,957	0,295	0,236
standard deviation s_k	0,139	0,019	0,037
rel.standard deviation [%]	7,09	6,50	15,89

Laborresultate Metallstaub



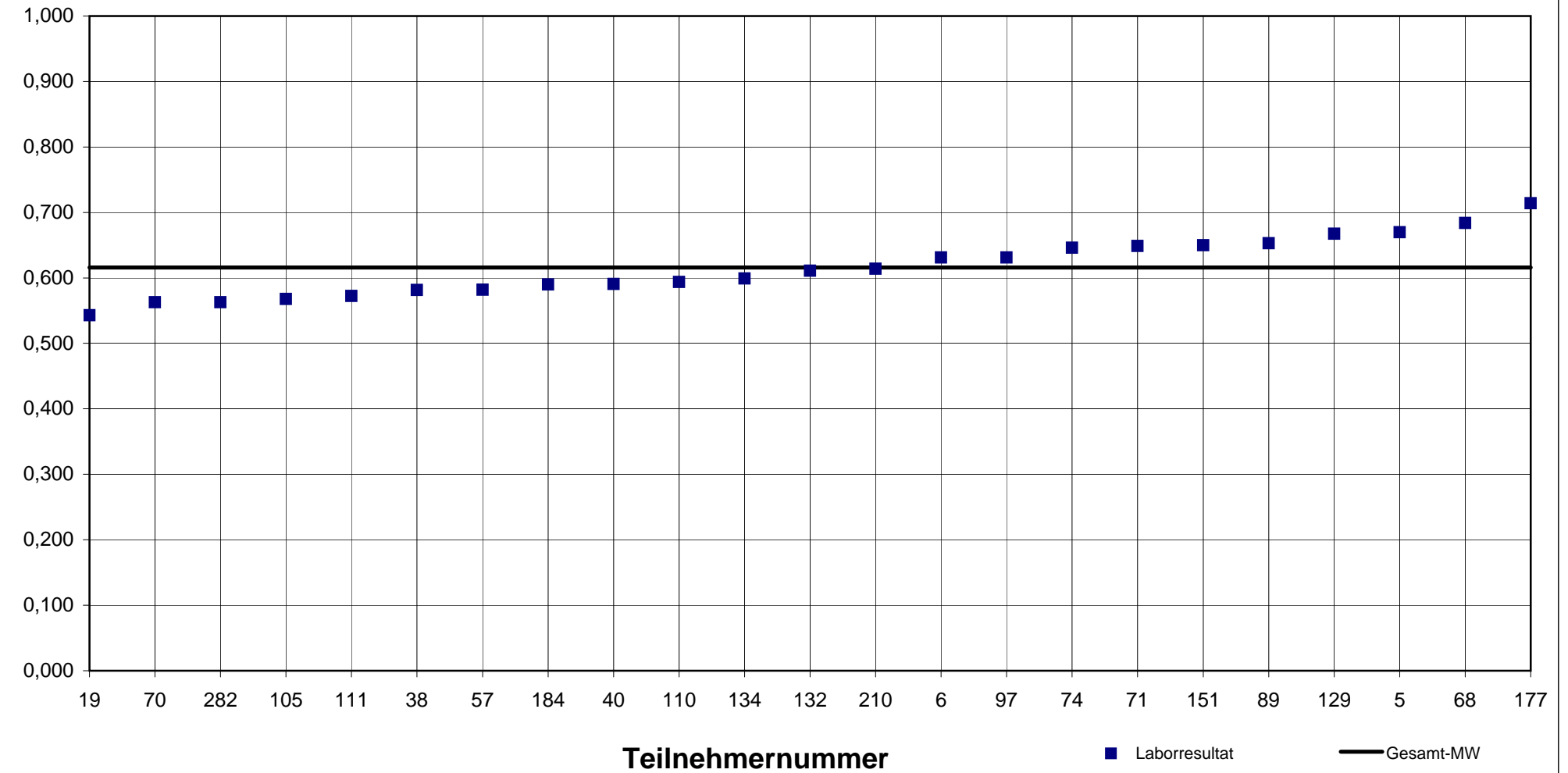
|z|-scores Metallstaub



Laborresultate Metallstaub

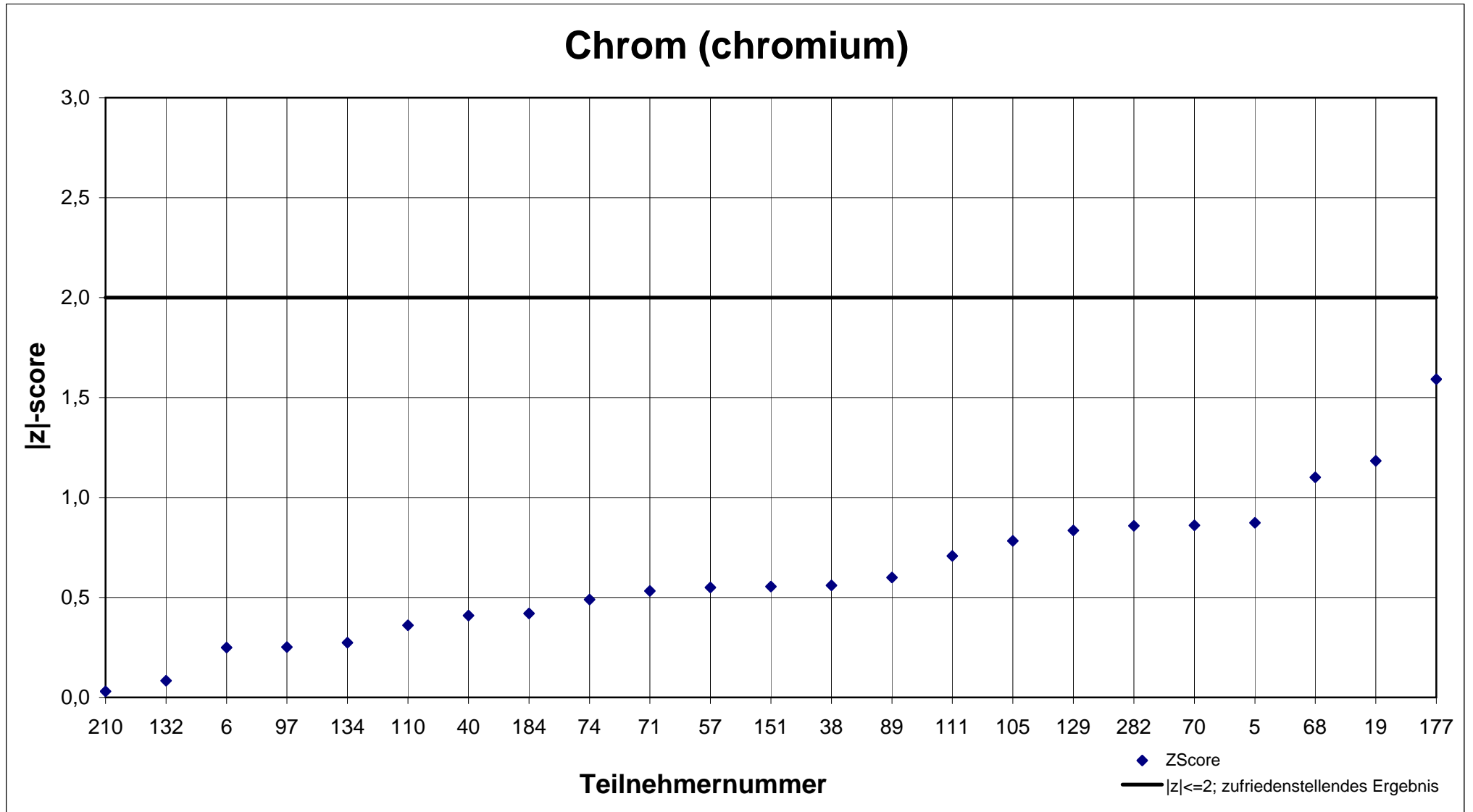
Chrom (chromium)

Konz. [%]



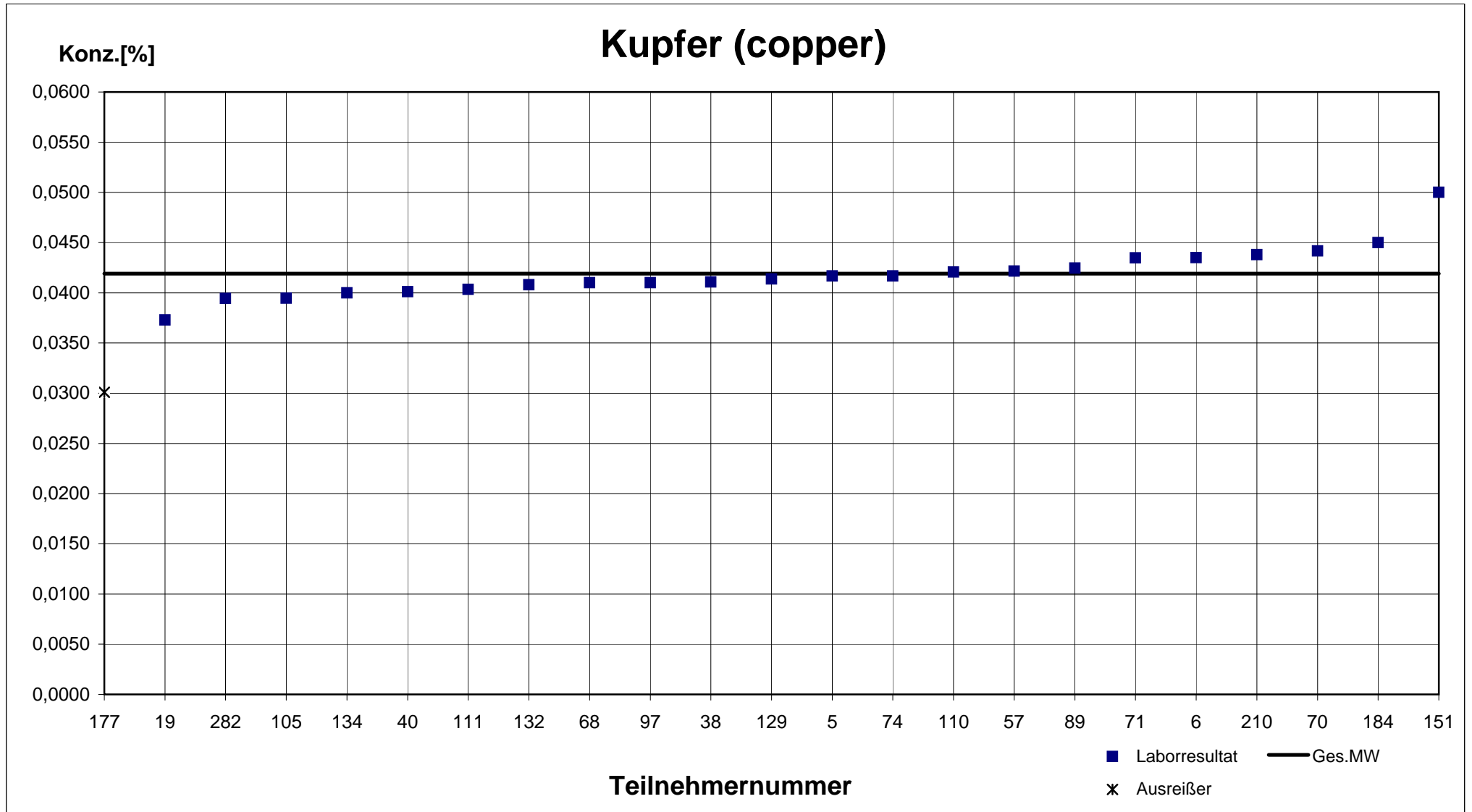
|z|-scores Metallstaub

Chrom (chromium)



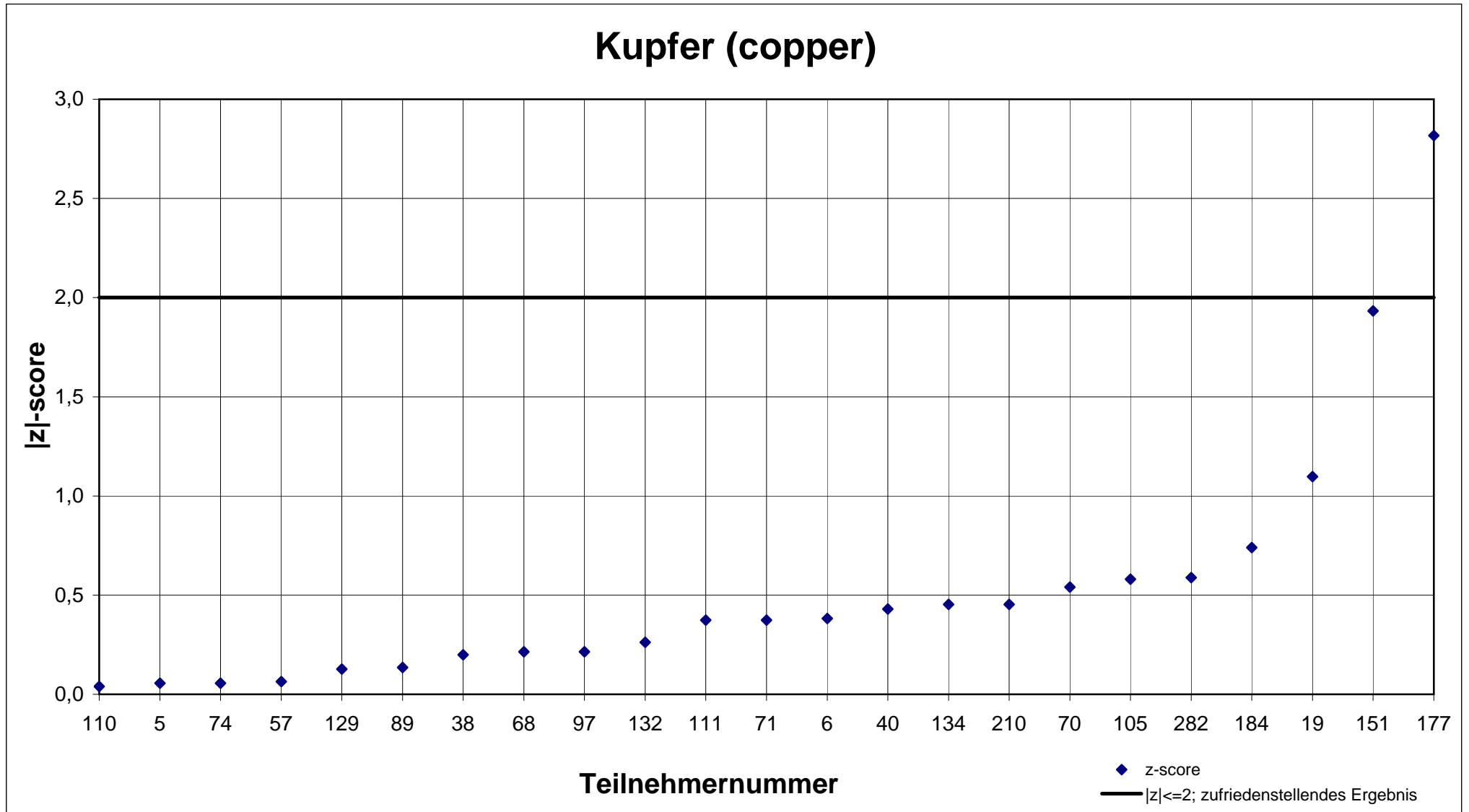
Laborresultate Metallstaub

Kupfer (copper)



|z|-scores Metallstaub

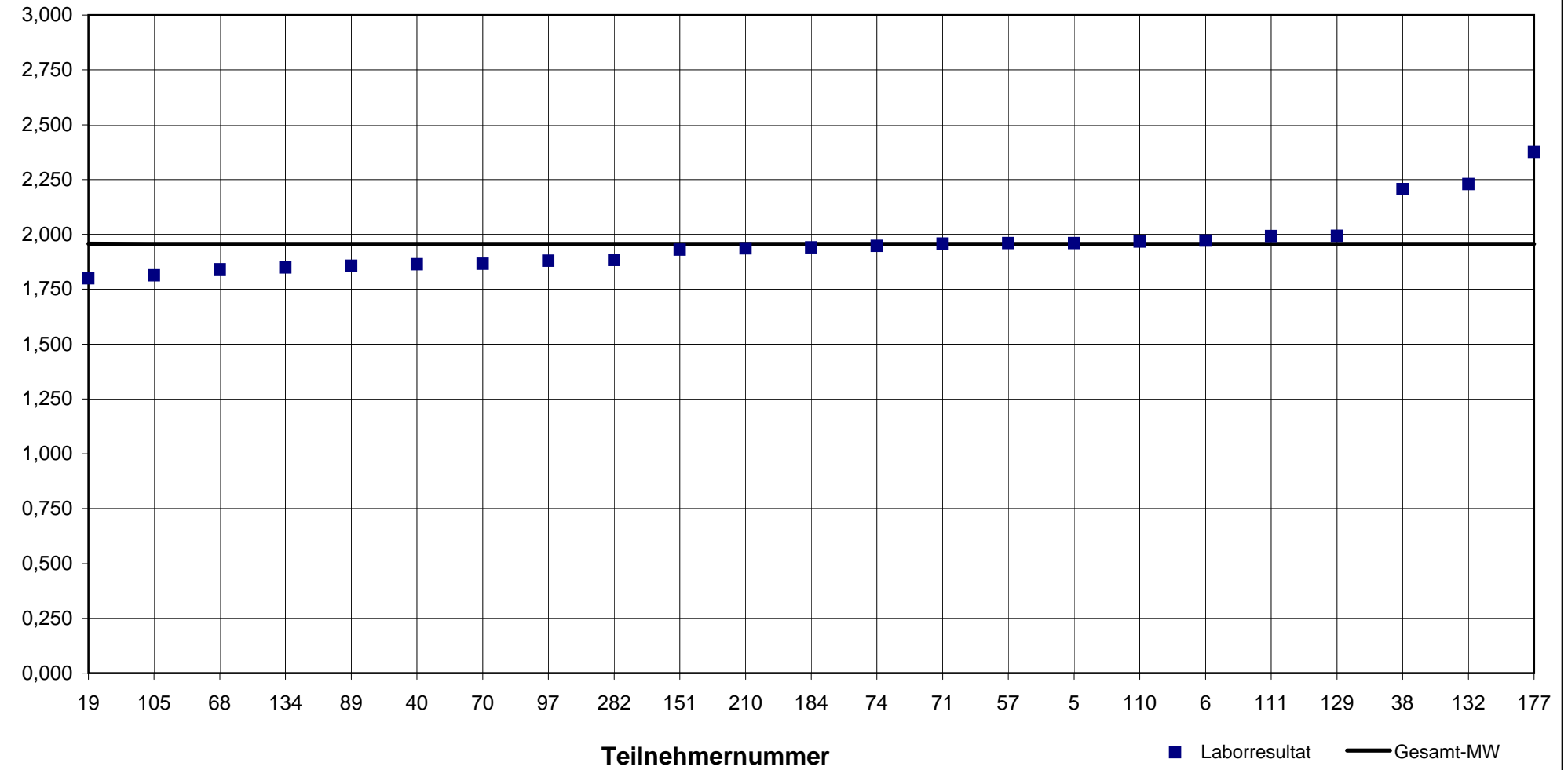
Kupfer (copper)



Laborresultate Metallstaub

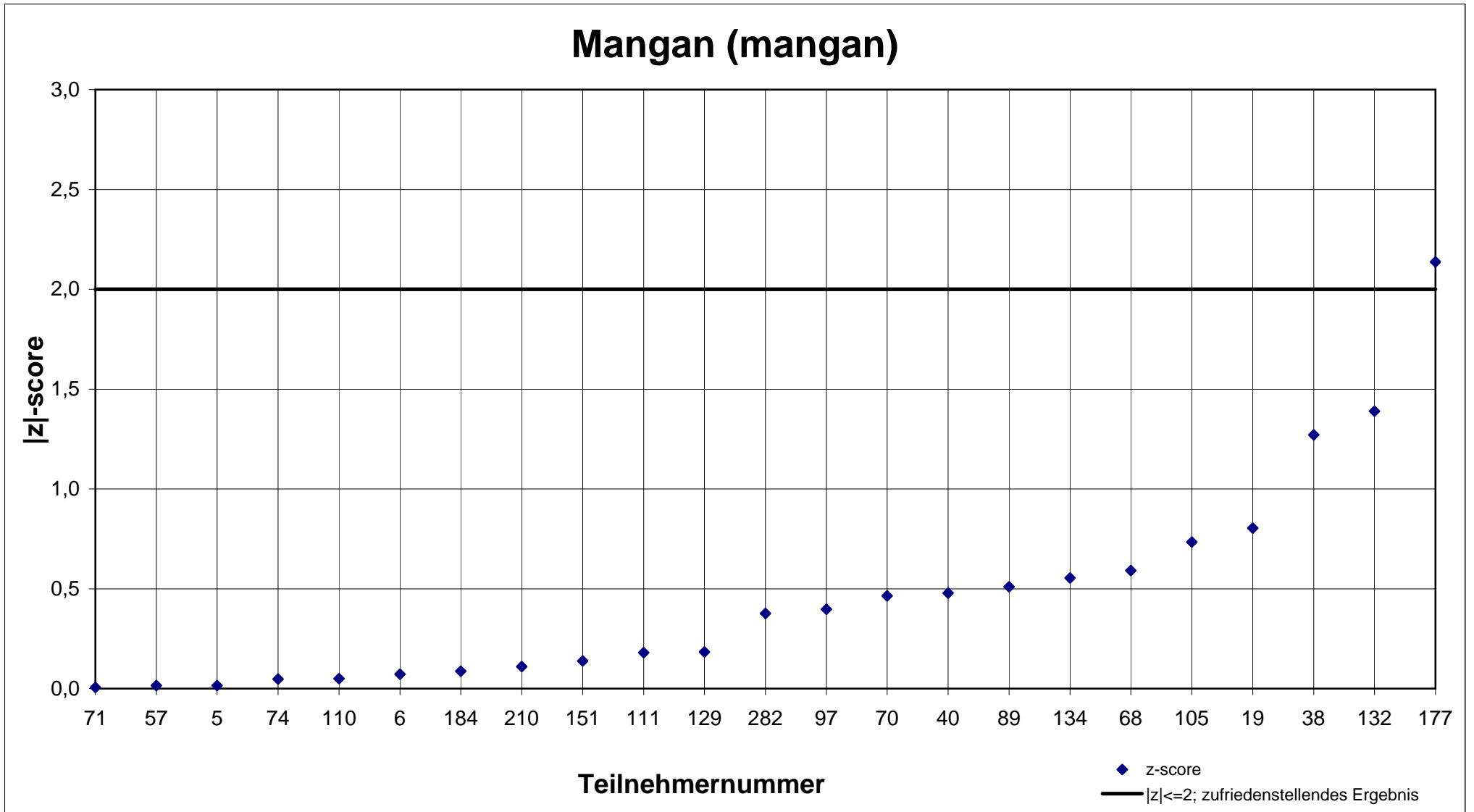
Mangan (mangan)

Konz.[%]

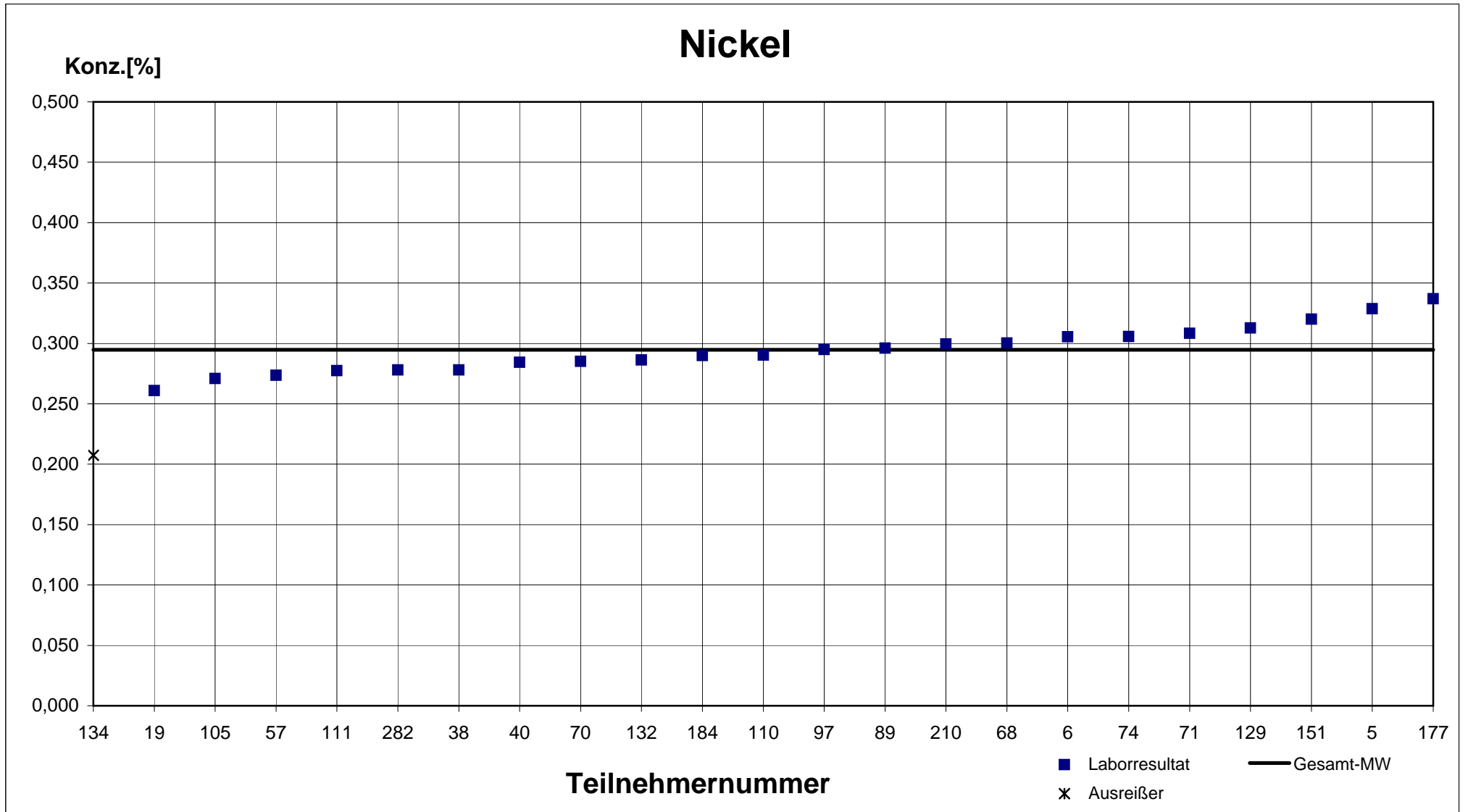


|z|-scores Metallstaub

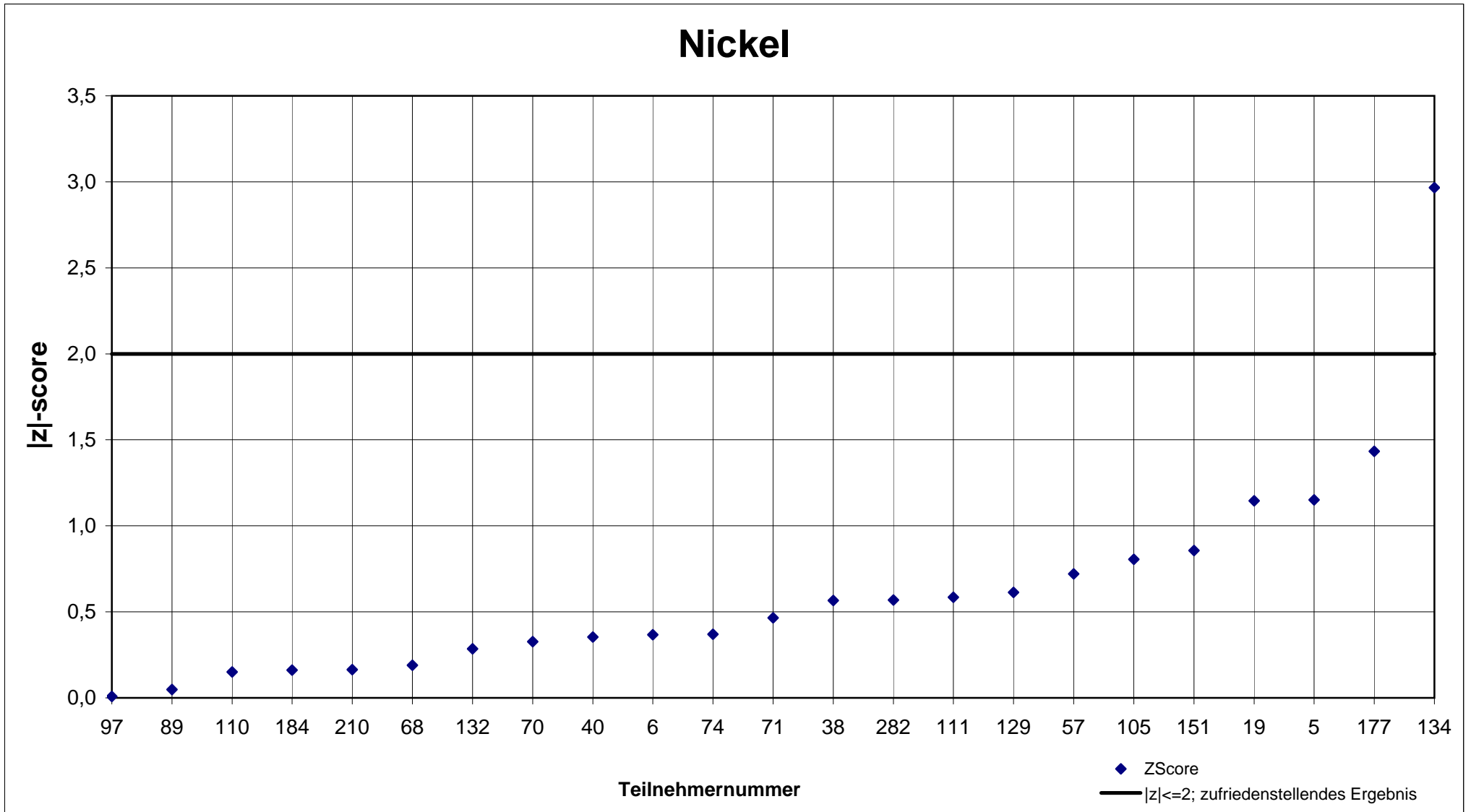
Mangan (mangan)



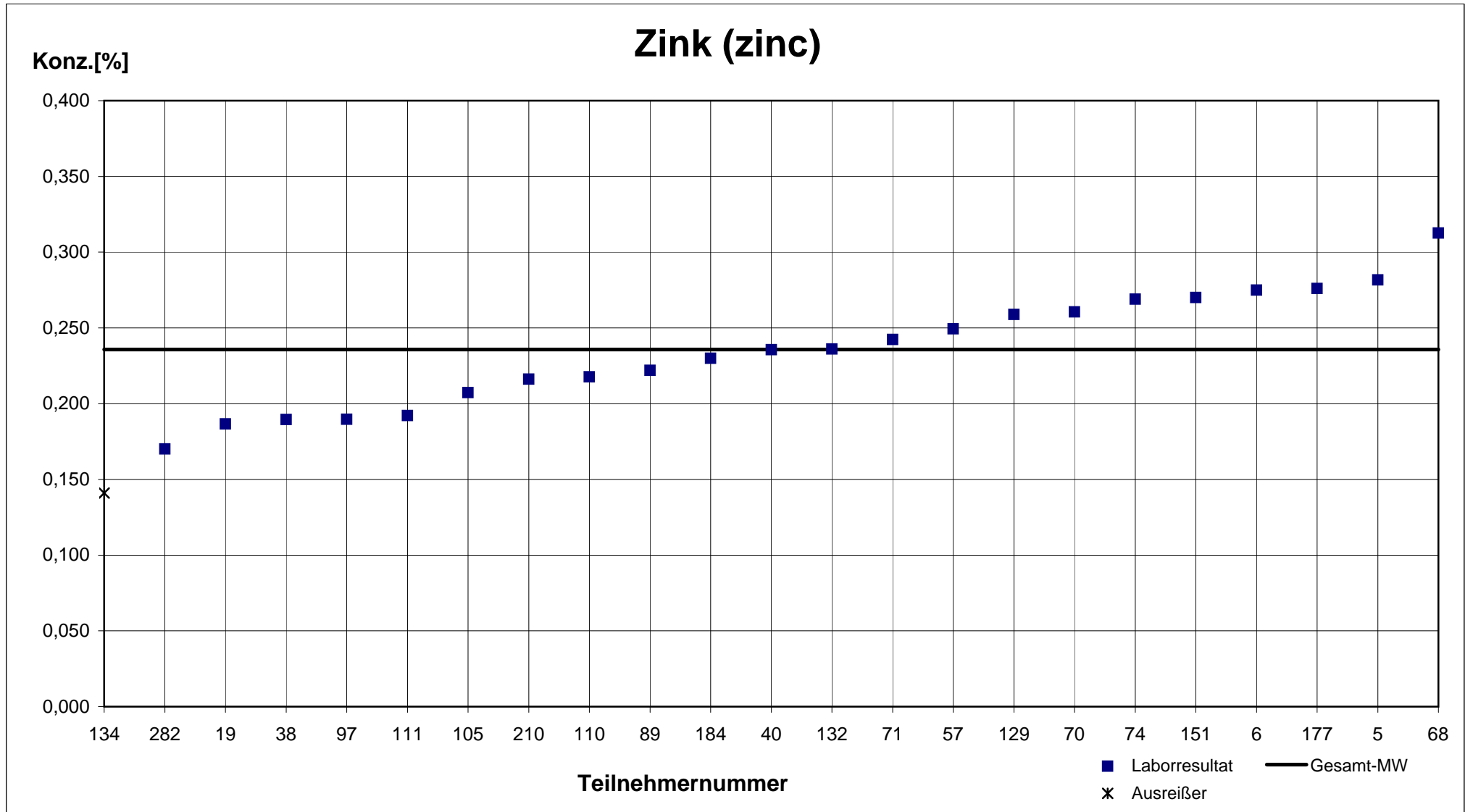
Laborresultate Metallstaub



|z|-scores Metallstaub



Laborresultate Metallstaub



|z|-scores Metallstaub

